

The French reference 2 574 657 appears to describe a piece of material positioned over a users mouth.

BEST AVAILABLE COPY

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

11 N° de publication : 2 574 657
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

21 N° d'enregistrement national : 84 19039

51 Int Cl⁴ : A 61 F 5/56.

12 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

22 Date de dépôt : 13 décembre 1984.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOP « Brevets » n° 25 du 20 juin 1986.

60 Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

71 Demandeur(s) : GOURDON Jean-Loup. — FR.

72 Inventeur(s) : Jean-Loup Gourdon.

73 Titulaire(s) :

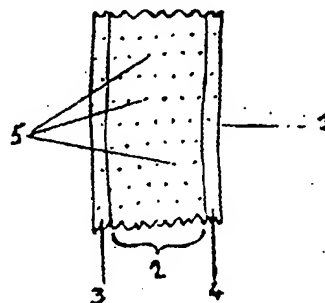
74 Mandataire(s) :

54 Dispositif anti-ronflement.

57 L'invention concerne un dispositif pour tenir la bouche
fermée pendant le sommeil de façon à provoquer la respiration
nasale et empêcher ainsi la respiration buccale responsable du
ronflement.

Il consiste en un timbre adhésif 1 à jeter après usage,
réalisé en une matière mince, souple, poreuse, dont l'adhésif
est de nature à ne pas irriter la peau ni à y laisser de trace
après utilisation, comportant sur la face adhésive des espaces
non adhésifs pour faciliter son enlèvement instantané.

Applications : suppression du ronflement; facilite la respira-
tion par le nez.



FR 2 574 657 - A1

DISPOSITIF ANTI-RONFLEMENT

La présente invention concerne un dispositif pour tenir la bouche fermée pendant le sommeil de façon à provoquer la respiration nasale et empêcher ainsi la respiration buccale responsable du ronflement.

5

Le ronflement est une gêne non seulement pour l'entourage mais aussi pour le ronfleur dont la bouche ouverte provoque l'assèchement du gosier. En outre, la respiration par le nez est une respiration meilleure pour la santé que la respiration par la bouche.

10

Le dispositif anti-ronflement décrit ci-après est léger, d'utilisation discrète, économique, psychologiquement acceptable.

15

Il consiste en un timbre adhésif à jeter après usage. Appliqué dans le sens vertical de part et d'autre des lèvres, il tient la bouche fermée pendant le sommeil sans provoquer aucune crispation des muscles de la face. Ce mode de scellement des lèvres laisse les mâchoires détendues, autorisant un baillement (étouffé) ou la prononciation de quelques paroles (entre les lèvres), ou même l'aspiration d'air pour un besoin quelconque exceptionnel à satisfaire rapidement (par l'un des coins des lèvres, comme fait un fumeur qui tient sa pipe au milieu de la bouche et aspire l'air par un côté).

20

25

Le timbre est fait d'une matière mince, souple, poreuse, de façon à être bien accepté par l'utilisateur et ne lui causer aucune gêne. La substance adhésive est de nature à ne pas créer d'irritation, ni laisser de trace sur la peau au moment de l'enlèvement du timbre.

30

35

-2-

D'une largeur de l'ordre de 3 cms, le timbre n'est pas adhésif sur toute sa largeur mais comporte de part et d'autre deux couloirs latéraux, de quelques millimètres chacun, non adhésifs, ce qui facilite à l'utilisateur l'enlèvement instantané du timbre, et renforce le confort psychologique de son utilisation.

Selon une variante du dispositif, le timbre est perforé régulièrement de petits trous. Cette perforation renforce le sentiment, pour l'utilisateur, de la possibilité d'inspirer rapidement de l'air sous la pression d'un besoin quelconque et renforce également le confort psychologique de l'utilisateur.

Selon une autre variante du dispositif, le timbre comporte également toute coloration, dessin, figure, inscription de nature à rendre son usage plaisant, agréable, pour l'utilisateur comme pour l'entourage.

Le timbre adhésif anti-ronflement à jeter est distribué par un ruban enroulé autour d'un dévidoir et coupé à chaque utilisation à la longueur voulue par l'utilisateur en fonction de la structure de son visage et l'importance de sa bouche. Ou bien, il est distribué sous forme de vignettes découpées à l'avance selon ou des formats standards.

D'autres caractéristiques et avantages de la présente invention apparaîtront au cours de la description qui va suivre d'un mode particulier de réalisation, donné uniquement à titre d'exemple non limitatif, en regard des dessins qui représentent:

- La Fig.1, un dispositif selon l'invention;
- La Fig.2, un exemple d'utilisation.

La Figure 1 représente le dispositif selon l'invention qui consiste en un timbre adhésif 1 d'une largeur de l'ordre de 3 cms et d'une longueur de l'ordre de 4 à 6 cms, laquelle varie selon la longueur découpée par l'utilisateur en fonction de la structure de son visage et l'importance de sa bouche. La

figure 1 représente la face adhésive du timbre dont la partie adhésive 2 représente la plus grande largeur. De part et d'autre de la partie adhésive 2 sont situés deux espaces latéraux non adhésifs 3 et 4 de l'ordre de quelques millimètres de large l'un et l'autre.

La Figure 1 montre également les perforations régulières 5 que comporte une variante du dispositif.

La Figure 2 représente la façon dont le dispositif selon l'invention 1 s'applique sur la bouche de l'utilisateur.

Il va de soi que de nombreuses variantes peuvent être introduites, notamment par substitution de moyens techniquement équivalents sans sortir pour cela du cadre de l'invention.

REVENDECATIONS -

- 1° Dispositif pour tenir la bouche fermée caractérisé en ce qu'il consiste en un timbre adhésif (1) à jeter après utilisation, réalisé en une matière mince, souple, poreuse, dont l'adhésif est de nature à ne pas créer d'irritation sur la peau ni à y laisser de trace après utilisation, et dont la partie adhésive (2) qui représente la plus grande largeur de la face adhésive du timbre est bordée de part et d'autre d'espaces latéraux (3,4) de quelques millimètres de large l'un et l'autre, non adhésifs.
- 2° Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le timbre (1) comporte une perforation régulière de petits trous (5).
- 3° Dispositif selon les revendications 1 ou 2, caractérisé en ce que le timbre (1) comporte toute coloration, dessin, figure, inscription.
- 4° Dispositif selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que le timbre (1) est distribué par un ruban enroulé autour d'un dévidoir et coupé à chaque utilisation à la longueur voulue.
- 5° Dispositif selon les revendications 1, 2 ou 3, caractérisé en ce que le timbre (1) est distribué sous forme de vignettes découpées à l'avance selon un ou des formats standards.

PLANCHE UNIQUE

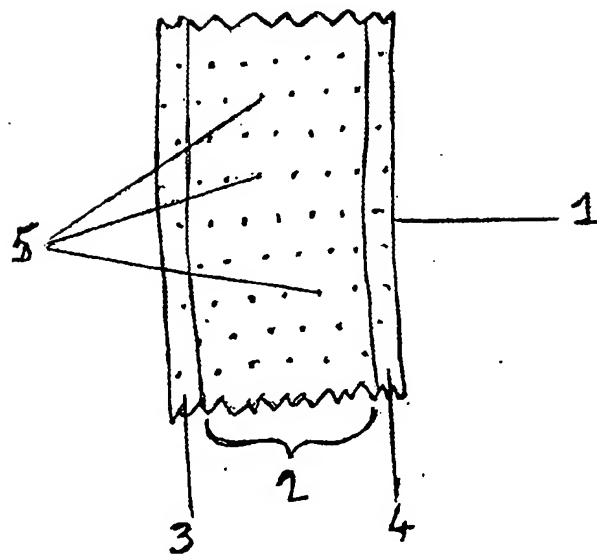


FIG. 1

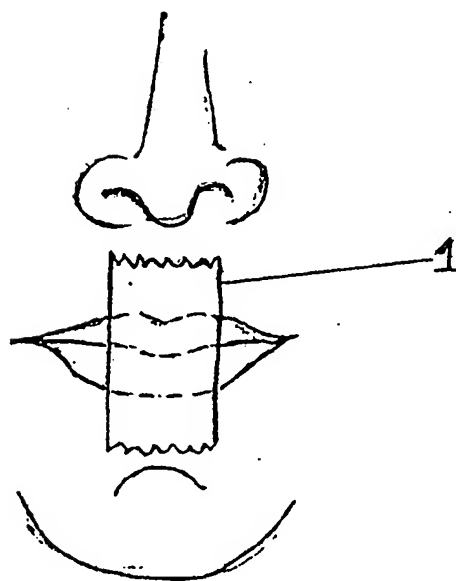


FIG. 2

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.